

מגמת תקשוב

פרוייקט היל"ה

שאלון 791387

להלן ההנחיות לצוות המורים/ הבוחנים בבגרות בתקשוב 791387 – פרויקט
היל"ה:

לאורך המצגת תמצאו דוגמאות לשאלות שניתן לשאול את התלמידים.
השאלות אינן מחייבות הן בגדר המלצה. ניתן לשאול שאלות שלא מופיעות
במצגת אך יש לשמור על רמת הבחינה כנדרש.

בהצלחה לכולם !

מרכיבי הבחינה והמשקל שלהם

טרומ בחינה: ספר פרויקט (ציונו יזן על ידי הבוחן 48 שעות לפני מועד הבחינה)

10%
מהציון
הסופי

שלב א: הגנה על הפרויקט - 60% מתוך הציון על הפרוייקטון .

שלב ב: משימת ביצוע - 40% מתוך הציון על הפרוייקטון

70%
מהציון
הסופי

שלב ג: מבחן ידע (המבחן יגיע לבית הספר יחד עם הבוחן
ביום הבחינה, יודפסו שני הנוסחים)

20%
מהציון
הסופי

ספר פרויקט 10% מהציון הסופי

ספר הפרויקט הוא ספר שמלווה את הפרויקט ואמור להכיל מידע על הפרויקט.

את הספר מעלים לשילובית **כשבועיים לפני הבחינה**.

הציון על הספר מתייחס למדדים הבאים:

- התרשמות כללית (עיצוב, מבנה)

- הצגה של מרכיבי הפרויקט:

- טופולוגיות פיזית ולוגית

- מידע על החברה

- תיעוד הגדרות

- מבוא, סיכום ורפלקציה.

שלב א': הגנה על הפרויקט

התלמיד חייב לשלוט בפרויקט שלו ולהכיר את הטופולוגיה, הרכיבים והפרוטוקולים שמיושמים בפרויקט

שאלות לדוגמא:

- על איזה חברה בחרת לעשות את הפרויקט?
- באיזה ציוד השתמשת להקמת הסניף? ניתן להצביע על רכיב ולשאול איך קוראים לו ולמה הוא משמש (מתג, נתב, AP, שרת)
- איזה טכנולוגיות יישם התלמיד בפרויקט? לחילופין ניתן לשאול האם יישם טכנולוגיה ספציפית, לדוגמא: האם יישמת VLAN בפרויקט. במידה וכן נרחיב ונשאל מה מטרת הפרוטוקול? האם יכול להראות לנו היכן יישם אותו?
- האם המחשבים מקבלים כתובות IP סטטיות או דינאמיות? הדגם
- איזה שרתים יישם בפרויקט? מה תפקידו של השרת שיישם? הדגם את היישום בפרויקט.
- מה ההבדל בין Vlan ל-Trunk
- מהי כתובת DG? למה צריך אותה? היכן היא מיושמת בפרויקט.

שלב ב : משימת ביצוע

- יש להתאים את רמת המשימה לזמן המוקצב
- במידה והתלמיד לא יודע יש לתת לו משימה ברמה קלה יותר
- משימת ביצוע יכולה להיות על גבי הפרויקט או על גבי PT חדש
- המשימה תהיה מותאמת לרמת התלמיד

דוגמאות למשימות:

- להוסיף VLAN חדש לפרויקט שיתקשר עם שאר ה VLANים
- להגדיר שני VLANים 10+20 על שני מתגים כך שVLAN 10 במתג א יתקשר עם VLAN 10 במתג ב', כנל לגבי VLAN 20.
- להגדיר LAN פשוט ללא VLANים שהמחשבים יקבלו כתובות IP משרת DHCP
- להגדיר שרת Email
- להגדיר את הנתב כשרת DHCP

שלב ג : מבחן ידע

על התלמיד לענות על מבחן ידע.

מבחן הידע מכיל שאלות אמריקאיות ומעט השלמה . על התלמיד לענות על 10 שאלות בלבד !
המבחן יתקיים עם חומר פתוח: חומר מודפס כמו מחברת או סיכומים שהודפסו מראש.

-
-
-